

149.75145  
KOP  
451-6303  
A014 63/02

Granskningsmateriale

Kl. 45 h - 27.7.30

# NORSK PATENT

Nr. 52761

## FREMSTILLING

MED TILHØRENDE TEGNING

OFFENTLIGGJORT AV STYRET FOR DET INDUSTRIELLE RETTSVERN

3dje juli 1933

### Notpose for transport og opbevaring av levende brisling, sild etc.

Disponent Ingolv Romsø,  
Stavanger.

(Fullmektig: Ingeniør G. Iversen, Stavanger).

Patent i Norge fra 5te mai 1930.

Oppfinnelsen angår en notpose for transport og opbevaring av levende sild, brisling etc.

Tidligere er det kjent notposer for transport av levende fisk, hvor nettet holdes i den ønskede form ved hjelp av et langs den ene side liggende flytelegeme, f. eks. en båt, eller ved hjelp av en enkelt diagonalstang. Den førstnevnte anordning vil i høi grad vanskeliggjøre posens slepning og vil heller ikke formå å holde denne i form. Ved den annen anordning, hvor posen skal slepes efter et hjørne hvor diagonalstangen ikke angriper, er det å befrykte at nettet vil klemmes sammen under slepningen. Det er også kjent en rekke fiskeredskaper, beregnet for nedsenkning, hvor nettet holdes i stilling ved hjelp av stenger, de såkalte paraplygarn. Disse redskaper er imidlertid helt utjenlige for transport av større kvanta fisk, og deres paraplyformede utspilingsstenger er kun beregnet til å holde nettet i stilling, mens de for notposen tillike tjener som flyteorganer.

Notposen ifølge nærværende oppfinnelse består av et nett som holdes i den ønskede form i sjøen ved hjelp av en i overflaten flytende avstivningsanordning. Den kjennetegnes ved at avstivningsanordningen er utført som en rekke stjerneformet ut fra et sentralt punkt anordnede stenger, som er sammenklappbare vesentlig i et plan, f. eks. om en central bolt, eller på i og for sig kjent måte sammenklappbare som paraplyspiler, om et centralorgan, f. eks. en ring, eller uttagbart

innstukket i et centralorgan, f. eks. en ring, en vertikal mast eller lignende.

Bommene kan være anordnet omkring en i sjøen loddrett stående mast og der kan da anordnes flere sett bomber, hvorav de øverste ligger i overflaten, mens de øvrige ligger i parallelle plan i forskjellig dybde. Notposen kan ved et tverrnett være inndelt i flere adskilte avdelinger, for adskillelse av fisk av forskjellig størrelse.

Oppfinnelsen er anskueliggjort ved et par utførelseseksempler på tegningen, hvor:

Fig. 1 viser en form av posen sett fra siden.

Fig. 2 samme sett ovenfra.

Fig. 3 samme (nettet er her ikke vist) i sammenklappet stilling.

Fig. 4 viser en detalj av bommenes centrale forbindelse.

Fig. 5 viser en annen form av posen, som her bare har et øvre, i overflaten liggende sett bomber. Disse er i ytre ende forsynt med svingbare bomber, som er beregnet til å stå vertikale i sjøen.

Den i fig. 1, 2 og 3 viste notpose er forsynt med en vertikalt i sjøen stående mast 1, omkring hvilken er anordnet en rekke stjerneformet ut fra masten stikkende stivere 2, som er anordnet sammenklappbare som paraplyspiler omkring masten 1, og som flyter i overflaten og holder nettet i den ønskede form. I et parallelt plan er i nogen dybde under overflaten anordnet et annet sett liggende stivere 2' som forbindes med øvre sett stivere

2 ved taug 9, og som holder nedre del av posen i riktig stilling. Disse nedre sett stivere er forbundet ved nedre ende av masten 1 ved stropper 7. De øvre stivere 2 er likeledes forbundet med øvre mastende ved stropper 8. 10 betegner flytere på tauget langs øvre omkrets av nettet og 11 søkker på tauget omkring nedre omkrets av nettet. 13 er et merkeflagg festet til mastens øvre ende, 14 en i mastetoppen festet ring, for opheisning av posen og 15 en ring i en av stivernes 2 ytre ende for slepning av posen.

I fig. 4 er vist en måte for stivernes centrale forbindelse. De i fig. 5 viste ytre vertikale, svingbare bommer 3 vil ved opheisning av posen, likesom stiverne 2, klaffe inn mot masten 1.

Masten kan eventuelt sløifes. Stiverne 2 kan også istedetfor som vist, være innskyvbare i centralorganet, som ekene i et nav, så at de når posen skal tas op, tas ut hver for sig. Stiverne kan også være anordnet svingbare vesentlig i et plan, i forhold til hinannen, idet de f. eks. er svingbare om en central bolt.

#### Patentpåstander:

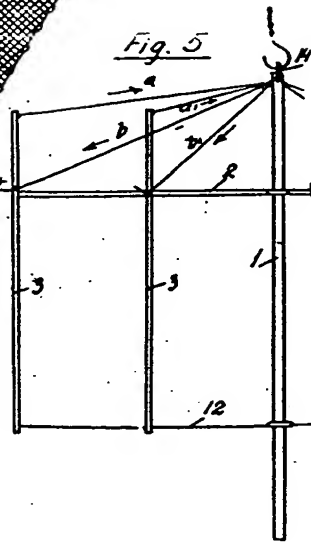
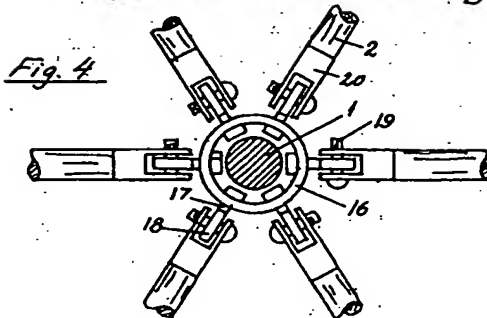
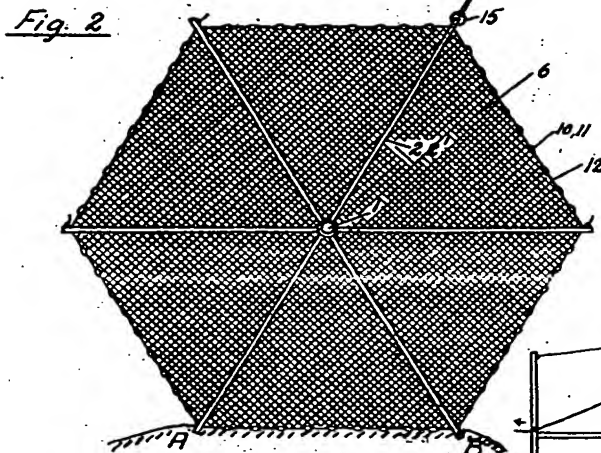
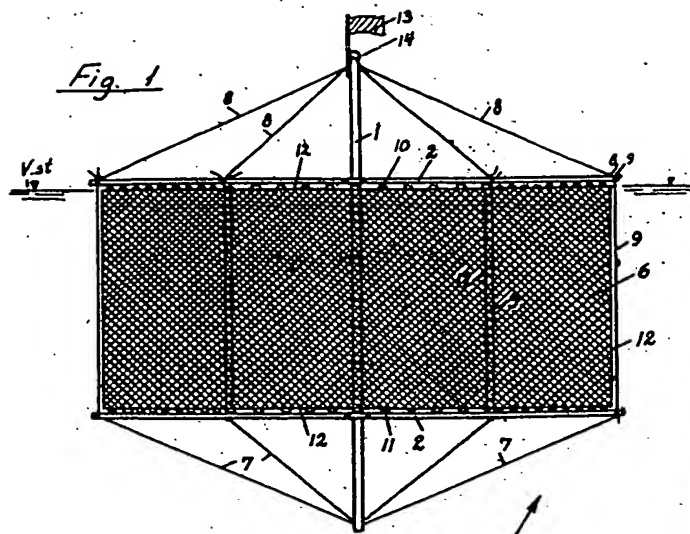
1. Notpose for transport og opbevaring

av levende brisling, sild etc., bestående av et nett som holdes i den ønskede form i sjøen ved hjelp av en i overflaten flytende avstivningsanordning, karakterisert ved, at avstivningsanordningen er utført som en rekke stjerneformet ut fra et centralpunkt anordnede stenger, som enten er sammenklaffbare vesentlig i ett plan, f. eks. om en centralbolt, eller på i og for sig kjent måte sammenklaffbare som paraplyspiler, om et centralorgan, f. eks. en ring (16), eller uttagbart innstukket i et centralorgan.

2. Notpose ifølge påstand 1, karakterisert ved, at de stjerneformet utstikkende stivere (2) er anordnet omkring en i sjøen loddrettstående mast (1), som enten selv kan danne centralorganet eller hvortil dette er festet.

3. Notpose ifølge påstand 2, karakterisert ved, at der langs masten (1) er anordnet flere sett stivere (2, 2'), hvorav de øverste ligger i overflaten, mens de øvrige ligger i parallell plan i forskjellig dybde.

4. Notpose ifølge påstand 1, 2 eller 3, karakterisert ved, at den med tverrnett er opdelt i to eller flere adskilte avdelinger, for adskillelse av fisk av forskjellig sort eller størrelse.



**NORWEGIAN PATENT NO. 52761****Ingolv Romso****Seine bag for transporting and storing live brisling, herring etc.**

The invention concerns a seine bag for transporting and storing live herring, brisling,  
5 etc.

Previously there are known seine bags for transporting live fish where the netting is kept in its wanted shape by a buoyant body arranged along its one side, e.g. a boat, or by the aid of a diagonal pole. The former device will to a large extent make the towing of the bag difficult and will not be able to keep this in shape. In the latter device,  
10 wherein the bag is to be towed by a corner where the diagonal pole does not attack, it is to fear that the netting will be squeezed during the towing. There are also known a number of fishing tools meant to be lowered, where the netting is kept in place by the aid of poles, the so-called umbrella seines. These tools are, however, quite unsuitable for transporting large quanta of fish, and their umbrella-like distention poles are only  
15 meant for keeping the netting in position, while they also serve as floating devices for the seine bag.

The seine bag according to the present invention comprises a netting being kept in its wanted form in the sea by the aid of a bracing device floating on the surface. It is characterized in the bracing device being designed as a row of poles extending star-  
20 shaped out from a central point and being collapsible mainly in one plane, e.g. around a central bolt, or being in a known manner foldable as umbrella braces about a central organ, e.g. a ring, or being demountably inserted in a central organ, e.g. a ring, a vertical pole or similar device.

The booms may be provided around a pole standing vertically in the sea, and there may  
25 then be provided several sets of booms whereof the uppermost lies at the surface, whereas the others lie in parallel planes at different depths. The seine bag may in cross section be divided into several separated compartments for separating fish of different sizes.

The invention is exemplified through a couple of embodiments in the drawing wherein:

30 Fig. 1 shows a form of the bag viewed from the side.

Fig. 2 the same from a bird's view.

Fig. 3 the same (the netting is not shown here) in a collapsed position.

Fig. 4 shows a detail of the central connection of the boom.

Fig. 5 shows another embodiment of the bag which here has only an upper set of booms lying at the surface. These are in their distant ends provided with pivoting booms being meant for standing vertically in the sea.

The seine bag depicted in Figs. 1, 2 and 3 is equipped with a in the sea vertically standing mast 1, around said mast there being placed a number of star-formed braces 2 extending from the mast and being provided collapsible as umbrella braces around the mast 1, and which float in the surface and keeps the netting in its wanted shape. In a parallel plane there is at some depth under the surface provided a second set of braces 2' being connected with an upper set of braces 2 through ropes 9, and keeping the lower part of the bag in a correct position. These lower sets of braces are connected at the lower end of the mast 1 through straps 7. The upper braces 2 are likewise connected to the upper mast end with straps 8. 10 designates floaters on the rope along the upper circumference of the netting, and 11 sinkers on the rope around the lower circumference of the netting. 13 is a marking flag secured to the upper end of the mast, 14 is a ring secured at the mast top for hoisting the bag and 15 is a ring in one of the far end of the braces 2 for towing the bag.

In fig. 4 there is shown a provision for the central connection of the braces. The outer vertical pivotable booms 3 shown in fig. 5 will when hoisting the bag, like the braces 2, collapse towards the mast 1.

The mast may optionally be omitted. The braces 2 may also instead as shown, be insertable into the central organ as the spokes in a hub, so that they when the bag is taken up are extracted separately. The braces may also be provided pivotably in one plane with respect to one another, them being e.g. pivotable about a central bolt.

## Patent claims

1. Seine bag for transporting live brisling, herring, etc. Comprising a netting being kept in the wanted form in the sea by the aid of a in the surface floating bracing device, characterized in that the bracing device comprises a number of star-formed poles extending from a central point and which either are collapsible mainly in one plane, e.g. around a central bolt, or in a per se known manner collapsible as umbrella braces about a central organ, e.g. a ring (16) or extractably inserted in a central organ.  
5
2. Seine bag according to claim 1, characterized in that the star-formed protruding braces (2) are arranged about a vertical mast (1) in the sea which either by itself may form the central organ or to which this is secured.  
10
3. Seine bag according to claim 2, characterized in that along the mast there are arranged several sets of braces (2,2') whereof the uppermost lies at the surface whereas the others lie in parallel planes at different depths.  
15
4. Seine bag according to claims 1, 2 or 3 characterized in it with a cross section is divided into two or more separate compartments for separating the fish by different kind or size.

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☒ **BLACK BORDERS**

☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**

☐ **FADED TEXT OR DRAWING**

☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**

☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**

☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**

☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**

☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**

☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**

☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**